

市 道 野 田 幹 線

数 量 集 計 表 (市道野田幹線)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量
道路土工				式	1
	掘削工			式	1
		機械掘削	土砂	m ³	11
	残土処理工			式	1
		残土処理		m ³	11
スラブ工				式	1
	プレキャスト スラブ設置工			式	1
		プレキャストスラブ	W2150～2410×t150×L1000 Dimplef相当品 T-2	個	1
		プレキャストスラブ	W2410～2670×t150×L1000 Dimplef相当品 T-2	個	1
		基礎 コンクリート(A)		m	2
		基礎 コンクリート(B)		m	2
排水構造物工				式	1
	側溝工			式	1
		U型側溝蓋	コンクリート蓋 300用 JIS 3種 三重県サイクル認定製品	枚	45
舗装工				式	1
	アスファルト舗装工			式	1
		表 層	再生密粒度AS TOP13 t=4cm w≧1.4	m ²	5
		不陸整正	補足材 M-30 t=平均3cm	m ²	5

数 量 集 計 表 (市道野田幹線)

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量
防護柵工				式	1
	路側防護柵工			式	1
		ガードパイプ	Gp-Cp-2E 白色	m	10
	防止柵工			式	1
		転落防止柵	H=1100 ベースプレート式 縦格子 白色	式	1 (2.7)
		転落防止柵部材設置	H=1100 縦格子 白色 現場発生品使用	m	2
	立入防止柵工			式	1
		メッシュフェンス工	H=1200 FMフェンス同等品以上	式 (m)	1 (106)
構造物撤去工				式	1
	構造物取壊し工			式	1
		舗装版切断	アスファルト t=15cm以下	m	5
		舗装版切断	コンクリート t=15cm以下	m	4
		舗装版取壊し工	アスファルト, t=4cm	m ²	5
		コンクリート構造物 取壊し工	無筋コンクリート	m ³	0.4
		殻運搬処理	アスファルト	m ³	0.2
		殻運搬処理	無筋コンクリート	m ³	0.4
		建設廃棄物受入料金	アスファルト塊	m ³	0.2
		建設廃棄物受入料金	無筋コンクリート	m ³	0.4
	撤去工			式	1
		転落防止柵	H=1100	m	6
		標識	参考重量235kg/個	個	3
		側溝蓋	縞鋼板 参考重量19.8kg/枚	枚	12

数量集計表（市道野田幹線）

[illegible]

数 量 計 算 書		
工 種	道路土工	
種別・細別	掘削工 残土処理工	
名 称	計 算 式	数 量
掘削工	= 1.00	1.0 式
機械掘削 (土砂)	2号箇所 標準断面図より(張コンクリート部) 0.1 × 112.0 = 11.20	11.2 m ³
残土処理工	= 1.00	1.0 式
残土処理	= 11.20	11.2 m ³

数 量 計 算 書		
工 種	スラブ工	
種別・細別	プレキャストスラブ設置工	
名 称	計 算 式	数 量
プレキャストスラブ (W2150～2410× t150 ×L1000, T-2)	= 1.000	1.00 個
プレキャストスラブ (W2410～2670× t150 ×L1000, T-2)	= 1.000	1.00 個
基礎 コンクリート(A)	= 2.100	2.10 m
基礎 コンクリート(B)	= 2.000	2.00 m

単 位 数 量 計 算 書		
工 種	プレキャストスラブ設置工	
種別・細別	基礎コンクリート工(A)	10m当り
名 称	計 算 式	数 量
コンクリート (18-8-25)	$ \begin{array}{rcl} 0.17 & \times & 0.05 \times 10.0 & = & 0.085 \\ 0.26 & \times & 0.20 \times 10.0 & = & 0.520 \\ 1/2 & \times & 0.07 \times 0.2 \times 10.0 & = & 0.070 \\ & & \text{計} & = & 0.675 \end{array} $	0.68 m ³
型枠	$(0.20 + 0.21) \times 10.00 = 4.100$	4.10 m ²
削孔工 (径23 L=150)	$10.00 \div 0.30 = 33.333$	33.33 孔
用心鉄筋 (D13 L=300)	$0.30 \times 33.33 \times 0.995 = 9.950$	9.95 kg
チップング水洗い	$0.50 \times 10.00 = 5.000$	5.00 m ²

単 位 数 量 計 算 書		
工 種	プレキャストスラブ設置工	
種別・細別	基礎コンクリート工(B)	10m当り
名 称	計 算 式	数 量
コンクリート (18-8-25)	$ \begin{array}{rcl} 0.14 & \times & 0.20 \times 10.0 \\ 1/2 & \times & (0.19 + 0.20) \times 0.05 \\ \times 10.0 & & \\ \hline & & = 0.280 \\ & & = 0.098 \\ \text{計} & & = 0.378 \end{array} $	0.38 m ³
型枠	$(0.20 + 0.20) \times 10.00 = 4.000$	4.00 m ²
削孔工 (径23 L=150)	$10.00 \div 0.30 = 33.333$	33.33 孔
用心鉄筋 (D13 L=300)	$0.30 \times 33.33 \times 0.995 = 9.950$	9.95 kg
チップング水洗い	$0.34 \times 10.00 = 3.400$	3.40 m ²

[illegible]

数量計算書

工 種

鋪装工

種別・細別

アスファルト舗装工

名称

計 算 式

数 量

アスファルト
舗装工

表 層
(再生密粒度 A_s
TOP13 $t=4\text{cm}$
 $w \geq 1.4$)

1号箇所 平面図より

$$= 4.70$$
4.7 m²

不陸整正
(補足材 M-30
t=3cm)

1号箇所 平面図より

$$= 4.70$$
4.7 m²

数 量 計 算 書			
工 種	防護柵工		
種別・細別	路側防護柵工	防止柵工	立入防止柵工
名 称	計 算 式		数 量
路側防護柵工			
ガードパイプ (Gp-Cp-2E 白色)	2号箇所 平面図より	= 10.00	10.0 m
防止柵工			
転落防止柵 (H=1100 ベースプレート式 縦格子 白色)	1号箇所 平面図・工法図より	= 1.00 (2.66)	1 式 (2.7) (m)
転落防止柵部材設置 (H=1100 縦格子 白色 現場発生品使用)	1号箇所 平面図・工法図より	= 2.20	2.2 m
立入防止柵工			
メッシュフェンス工 (H=1200 FMフェンス同等品以上)		= 1.00 (106.00)	1 式 (106.0) (m)

数量計算書

工種

立入防止柵工

種別・細別

メッシュフェンス工

1式当り

名 称

計 算 式

数 量

メッシュフェンス設置
(H=1200)

2号箇所 平面図より

$$= 106.00$$

106.0 m

メッシュフェンス
(H=1200
FMフェンス同等品以上)

2号箇所 平面図より

$$= 106.00$$

106.0 m

基礎ブロック設置
(180×180×450)

2号箇所 平面図より
 $106.0 \div 2.0 + 2$

$$= 55.00$$

55.0 個

数 量 計 算 書		
工 種	構造物撤去工	
種別・細別	構造物取壊し工	
名 称	計 算 式	数 量
舗装版切断工 (アスファルト t=15cm以下)	1号箇所(プレキャストスラブ設置工周辺) $2.0 + 2.5 = 4.50$	4.5 m
舗装版切断工 (コンクリート t=15cm以下)	1号箇所 基礎コンクリート(A) = 2.10 1号箇所 基礎コンクリート(B) = 2.00 計 = 4.10	4.1 m
舗装版取壊し工 (アスファルト t=4cm)	1号箇所 平面図より = 4.70	4.7 m ²
コンクリート構造物 取壊し工 (無筋コンクリート)	1号箇所 基礎コンクリート(A) $\frac{1}{2} \times (0.43 + 0.50) \times 0.25$ $\times 2.1 = 0.244$ 1号箇所 基礎コンクリート(B) $\frac{1}{2} \times (0.33 + 0.34) \times 0.20$ $\times 2.0 = 0.134$ = 0.378	0.4 m ³
殻運搬処理 (アスファルト)	舗装版取壊し工より $4.70 \times 0.04 = 0.19$	0.2 m ³
殻運搬処理 (無筋コンクリート)	コンクリート構造物取壊し工より = 0.38	0.4 m ³
建設廃棄物受入料金 As塊	舗装版取壊し工より $4.70 \times 0.04 = 0.19$	0.2 m ³
建設廃棄物受入料金 無筋コンクリート	コンクリート構造物取壊し工より = 0.38	0.4 m ³

数 量 計 算 書		
交通誘導警備員費		1.0式当
名 称	計 算 式	数 量
市道野田幹線	配置人員数 2人 うち交通誘導警備員A 1人 交通誘導警備員A 1人 × 日 × 1.20 =	交通誘導警備員A 人
	交通誘導警備員B 1人 × 日 × 1.20 =	交通誘導警備員B 人

数 量 計 算 書			
交通誘導警備員算出根拠			
名 称	計 算 式		数 量
市道野田幹線			
1号箇所			
スラブ工			
プレキャストスラブ設置工	プレキャストスラブ	2 個÷ 個/日 =	
基礎コンクリート工	コンクリート	0.2 m³÷ m³/日 =	
	型枠	1.7 m²÷ m²/日 =	
防護柵工			
路側防護柵工	ガードパイプ	10 m÷ m/日 =	
	転落防止柵	5 m÷ m/日 =	
構造物撤去工			
構造物取壊し工	舗装版切断 (アスファルト, t=15cm以下)	5 m÷ m/日 =	
	舗装版取壊し工 (アスファルト, t=4cm)	5 m²÷ m²/日 =	
	コンクリート構造物取壊し工 (無筋コンクリート)	0.4 m³÷ m³/日 =	
2号箇所			
雑工事			
張コンクリート工	コンクリート	5.6 m³÷ m³/日 =	
3号箇所			
排水構造物工			
U型側溝蓋	コンクリート蓋	45 枚÷ m³/日 =	
計			
交通誘導員 A	1 人× 日× 1.2 =	人	人
交通誘導員 B	1 人× 日× 1.2 =	人	人

※計算方法

- 作業日数の計算は少数第1位止めとする。
- 交通誘導員(A)(B)の人数は、少数以下を切り上げ、整数止めとする。